

## **BAB 5 PENUTUP**

### **5.1 Kesimpulan**

Berdasarkan hasil dan pembahasan dapat disimpulkan

1. Karakter klon tebu unggul SB11, SB19, SB20, dan SB04 memiliki sifat yang berbeda-beda berdasarkan deskripsi morfologi dan fisiologinya
2. Kecenderungan klon terhadap tetuanya dilihat dari banyaknya kesamaan karakter cenderung dominan pada satu tetua dan kombinasi sifat kedua tetua dipengaruhi oleh faktor lingkungan. Klon SB11 berpotensi cenderung pada tetua varietas cening. rlihat dari dominan warna batang dan sifat karakter morfologinya. Klon SB19 memiliki potensi cenderung pada tetua varietas VMC71-238 dari dominasi karakter fisik dan morfologi. Klon SB20 memiliki kecenderungan sifat kombinasi kedua tetuanya yakni PSBM 901 dan VMC 71-238 karena karakter masing-masing varietas ada pada karakter klon SB20. Sementara klon SB04 memiliki potensi kecenderungan sifat kombinasi heterozygote antara PS 862. Potensi produktivitas tidak jauh berbeda dari varietas tetuanya.

### **5.2 Saran**

Penelitian hubungan kekerabatan antara klon SB11, SB04, SB19, SB20 menggunakan penanda molecular juga diperlukan guna mendukung bukti taksonomi karakter morfologi tidak berbeda jauh dengan bukti taksonomi genetik.